

**Numéro 24**  
Jeudi 9 mai 2019



**Météo**

**Besoins des cultures**

Conseil collectif rédigé à partir du réseau d'observations de la Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France en parcelles et des données météorologiques de Météo-France.

Document rédigé par :

Laurent PROFFIT  
01 64 28 11 43  
06 07 18 14 37

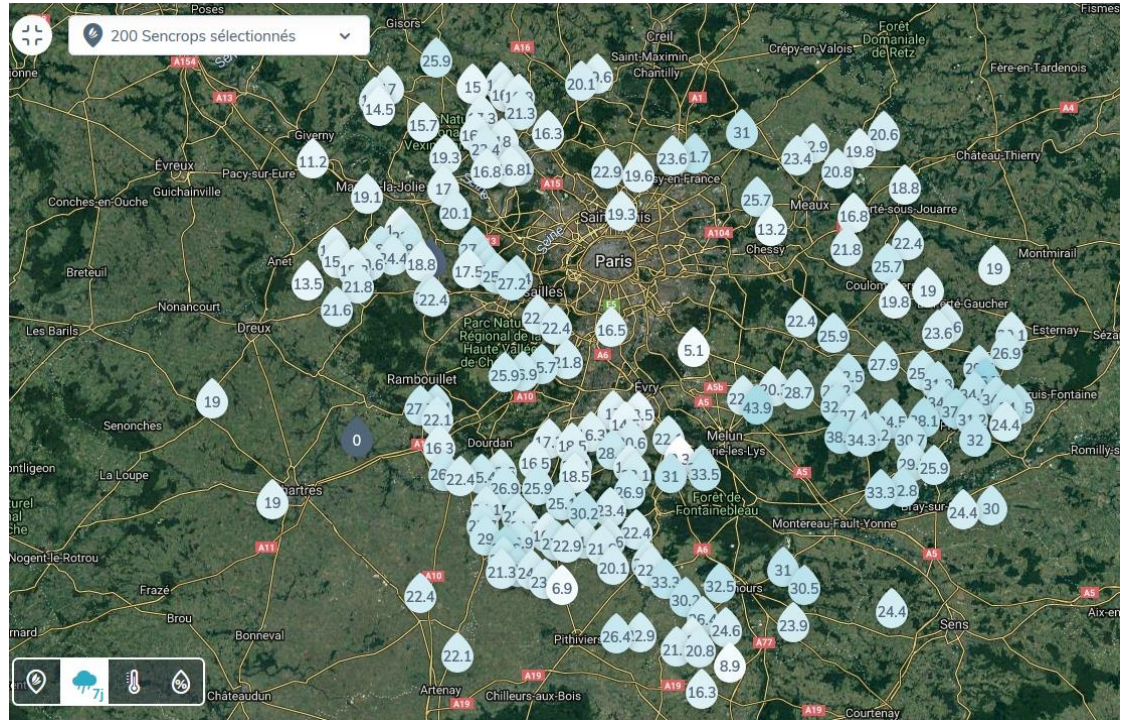
**Service Environnement**  
19 rue d'Anjou-75008 PARIS  
Tél : 01.39.23.42.00  
E-mail :  
environnement@idf.chambagri.fr  
[www.ile-de-france.chambagri.fr](http://www.ile-de-france.chambagri.fr)

Avec le soutien financier de :

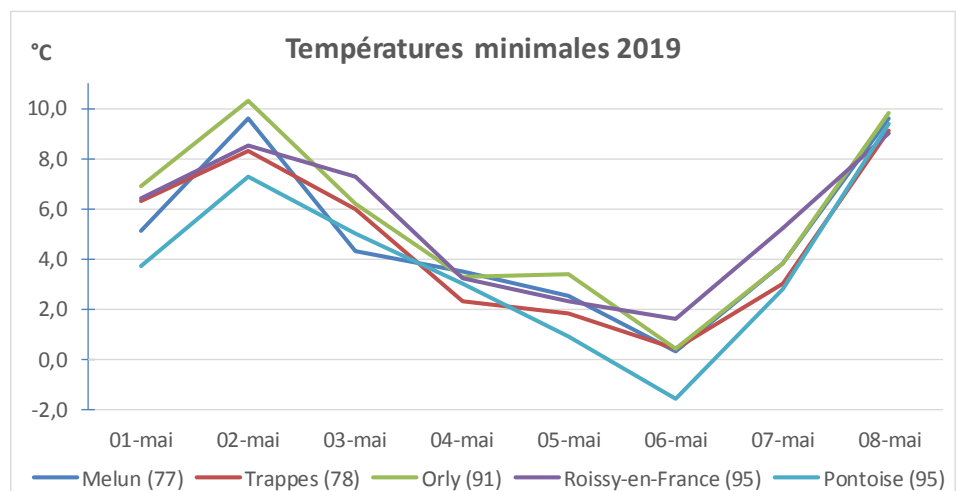


## METEO

Les cumuls de **précipitations** de ce début mai permettent de différer les irrigations. Hormis le nord-ouest de la région qui n'a reçu qu'entre 15 et 20 mm en une semaine, le reste de la région dépasse souvent les 20 mm, voire localement les 30 mm cumulés, illustré par le relevé des stations Sencrop du réseau de la Chambre d'agriculture ci-dessous.



Les **températures** de ce début mai 2019 sont descendues rapidement jusqu'au 6 mai, date à laquelle sur certains secteurs les températures minimales sont passées sous les 0,0 °C. Les températures moyennes des 7 premiers jours de mai sont inférieures de 3,5 à 4,0 °C aux normales saisonnières.



Les **ETP** des 8 premiers jours de mai, avec 19.7 mm cumulés sur la station de Melun sont inférieurs à la moyenne trentenaire de 2,8 mm/j.

## ▲ Coefficient culturel des cultures

Le coefficient Kc dépend de la culture et de son stade. Le tableau ci-dessous donne les valeurs de ce coefficient pour les cultures susceptibles d'être irriguées d'ici le prochain Irriplaine.

Céréales	semis	Levée	Tallage	2 nœuds	Epiaison	Epiaison +25 jours	
	0,1	0,4	0,9	1,1	0,9	0,3	

Pois protéagineux	semis	Levée	4-5 feuilles	Boutons floraux	Floraison	Formation gousses	Fin flo + 15 jours
	0,1	0,4	0,9	1	1,2	0,9	0,4

## ▲ Calcul du déficit hydrique

Les précipitations des 8 premiers jours de mai ayant compensé les ETP, le déficit hydrique est du même ordre de grandeur que la semaine passée.

### ○ Sur céréales

Le déficit hydrique sur blé d'hiver est de l'ordre de 85 à 95 mm selon les secteurs. Sur orge de printemps, ce déficit hydrique est autour des 60 – 70 mm.

### ○ Sur Pois de printemps

Pour la majorité des parcelles, le déficit est moindre de l'ordre de 40 à 50 mm.

## ▲ Seuils de déclenchement de l'irrigation

Le tableau ci-dessous vous donne les éléments pour déterminer le déclenchement de l'irrigation, ou de la reprise après un épisode pluvieux.

Cultures	Déficit hydrique	Sol superficiel			Sol moyen		
		Nb jours sans pluie	Sondes Watermark		Déficit hydrique	Nb jours sans pluie	Sondes Watermark 60 cm
			30 cm	60 cm			
Céréales d'hiver	40 à 50	10 à 15	100	60 à 80	60 à 80	20 à 25	80
Pois	40 à 45	6 à 10	60 à 80		50 à 60	8 à 15	40 à 50
Orge de printemps	40 à 45	10 à 12	80	40 à 60	60 à 70	15 à 20	60 à 80

## ▲ Nos conseils en l'absence de nouvelles pluies supérieures à 10 mm

Décaler l'irrigation d'une journée par tranche de 3 mm pour les blés et 4 mm pour les orges de printemps.

Attendre la semaine prochaine - d'autant plus que des précipitations sont attendues d'ici la fin de cette semaine - pour l'irrigation sur :

- Les **blés d'hiver** en terres superficielles et moyennes (90 < RU < 135 mm), par un apport de 30 en sol superficiel et sur les autres sols, 35 mm.
- Les **blés durs**, plus sensibles au stress hydrique sont à privilégier.
- Les **orges de printemps** qui ont dépassé le stade 2 nœuds en terres superficielles et moyennes, avec un passage de 25 à 35 mm.